第一图书网, tushu007.com

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787502745707

10位ISBN编号：750274570X

出版时间：1998-8

出版时间：海洋出版社

作者：赵祥雄 主编

页数：289

字数：460000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书包括上下两篇。
上篇为工程力学，内容有静力学的基本概念、平面汇交力系、力矩和平面力偶理论、平面一般力系、材料力学的基本概念、轴向拉伸与压缩、剪切与扭转、弯曲。
下篇为机械设计基础，内容有结论、平面机构运动简图及自由度、平面连杆机构、凸轮机构、齿轮机构及其设计、轮系、机构零件设计综述，齿轮传动、带传动、轴、滚动轴承。
　本书适合于高等院校60～90学时非机械类、管理专业的教学需要，也可供电大、大专、中专及工程技术人员参考。

书籍目录

上篇 工程力学部分 第一章 静力学基础 第一节 静力学的基本概念 第二节 静力学公理 第三节 约束与约束反力 第四节 物体的受力分析和受力图 思考题和习题 第二章 平面汇交力系 第一节 平面汇交力系的合成与平衡——几何法 第二节 平面汇交力系的合成与平衡——解析法 思考题和习题 第三章 力矩和平面力偶理论 第一节 力对点的距 合力矩定理 第二节 平面力偶理论 第三节 平面力偶理论 思考题和习题 第四章 平面一般力系 第一节 概述 第二节 平面一般力系向一点简化 第三节 简化结果的分析 第四节 平面一般力系的平衡条件与平衡方程 第五节 平面平行力系的平衡方程 第六节 静定与静不定问题 第七节 物体系的平衡 思考题和习题 第五章 材料力学的基本概念 第一节 材料力学的任务 第二节 材料力学的基本假设 第三节 外力·内力·截面法 第四节 应力的概念 第五节 杆件变形的基本形式 第六章 轴向拉伸与压缩 第七章 剪切与扭转 第八章 弯曲下篇 机械设计基础 第九章 结论 第十章 平面机构运动简图及自由度 第十一章 平面连杆机构 第十二章 凸轮机构 第十三章 齿轮机构及其设计 第十四章 轮系 第十五章 机械零件设计综述 第十六章 齿轮传动 第十七章 带传动 第十八章 轴 第十九章 滚动轴承 附表 热扎槽钢（GB707-88）

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com